RÉSUMÉ DE PHYTOGRAPHIE, OU D'HISTOIRE NATURELLE DES PLANTES...

Justin Pierre Lamouroux, S. Lamouroux

Digitized by Google

FONDO PIZZOFALCONE

NAZIONALE
B. Prov.
R. BIBLIOTECA
VITT. EM. III
III
20
NAPOLI

BIBLIOTECA PROVINCIALE

Armadio XXVII

Num.° d' ordine 8

16-a-30

Palchetto

Digitized by Google

B Prov.
III
20

Digitized by Google

Digitized by Google

611555

PLANCHE LV.

BIGNONIACÉES (Juss.).

BIGNONE blanc de lait, BIGNONIA *lactiflora* Vahl.

a Plante en fleur, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Corolle ouverte, laissant voir une cinquième étamine rudimentaire.

c Calice et pistil.

d Ovaire assis sur un nectaire.

e Fruit réduit au tiers de grandeur naturelle.

f Graine ailée.

g Embryon isolé.

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III NAPOLI

PLANCHE LVI.

GENTIANÉES (Juss.).

PETITE CENTAURÉE, CENTAURIETTE, GENTIANA *centaurium* L., CHIRONIA *centaurium* Lamk., ERYTHRÆA *centaurium* Rich.

a Plante en fleur, un peu réduite.

b Racine de la plante, et partie inférieure de la tige réduite à moitié de grandeur naturelle.

c Corolle ouverte,

Digitized by Google

d Anthère contournée en spirale.

e Ovaire mûr, coupé horizontalement.

f Graine coupée verticalement, pour faire voir l'embryon.

PLANCHE LVII.

APOCINÉES (Juss.).

PETITE PERVENCHE, VINCA *minor* L.

a Plante entière en fleur, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Corolle ouverte pour faire voir les cinq étamines, chacune à deux loges séparées par un connectif très-apparent, de manière que la loge de gauche d'une étamine est plus rapprochée de la loge de droite de l'étamine voisine, que de la loge dépendante de la même étamine.

c Une étamine séparée et grossie.

d Pistil, un des plus compliqués et des plus élégans de tout le règne végétal.

e Ovaire bicapsulaire mûr.

f Graine grossie.

g Embryon.

Digitized by Google

PLANCHE LVIII.

SAPOTÉES (Juss.).

Sapotillier commun, Achras *sapota* L.

a Rameau en fleurs, réduit au tiers.
b Corolle ouverte et étamines.
c Pistil.
d Fruit coupé horizontalement, de manière à laisser voir les graines appelées *sapotilles.*
e Une graine coupée horizontalement, de manière à laisser voir l'embryon.
f Embryon isolé.

PLANCHE LIX.

ÉBÉNACÉES (Vent.).

Aliboufier officinal, Styrax *officinale* L.

a Plante en fleur, réduite au tiers de grandeur naturelle.
b Fleur ouverte pour faire voir le pistil et les étamines.
c Calice et pistil.
d Coupe horizontale d'un ovaire triloculaire et polysperme.

Digitized by Google

e Fruit de grosseur naturelle, dont on a enlevé la moitié du péricarpe.

f Graine coupée verticalement. On voit que l'embryon est situé dans un endosperme.

PLANCHE LX.

ÉRICINÉES (Juss.).

Bruyère cendrée, Erica *cinerea* L.

a Plante en fleur, de grandeur naturelle.

b Corolle ouverte, laissant voir au centre le pistil entouré par les étamines hypogynes, ayant, à la base des filets, des glandes nectarifères.

c Une étamine vue par la face qui regarde le pistil, et présentant des appendices frangés à la base de l'anthère.

d Fruit coupé horizontalement.

e Graine de grosseur naturelle.

f Une graine grossie, coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE LXI.

MONOTROPÉES (Nutt.).

Pyrole à feuilles rondes, Pyrola *rotundifolia* L.

Digitized by Google

a Plante entière en fleur, réduite au tiers de grandeur naturelle.
b Fleur très-grossie pour faire voir la disposition des organes sexuels.
c Une étamine vue de côté.
d Fruit à 5 loges coupé horizontalement.
e Graines de grosseur naturelle.
f Une graine grossie et dépouillée d'une portion de son arille.
g Graine plus grossie tout-à-fait dépouillée de son arille, et coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE LXII.

CAMPANULACÉES (Juss.).

CAMPANULE gantélée, CAMPANULA *trachelium* L.

a Partie supérieure de la plante en fleur, réduite de moitié.
b Calice et pistil de grandeur naturelle.
c Étamine grossie à base élargie en écaille.
d Fruit triloculaire coupé horizontalement.
e Graines de grosseur naturelle.
Graine grossie coupée verticalement pour

Digitized by Google

laisser voir l'embryon entouré d'un endosperme.

PLANCHE LXIII.

SYNANTHÉRÉES (Juss.), et CALYCÉRÉES ou BOOPIDÉES (Brown).

Obs. Les caractères de la famille des Synanthérées et de ses divisions se trouvant principalement dans l'inflorescence, nous avons cru pouvoir nous dispenser de figurer des individus entiers, et nous avons réuni dans une seule planche les modifications les plus remarquables de cette curieuse famille.

a Fleur demi-flosculeuse (le Pissenlit) munie d'un calice caliculé.

b Fleur flosculeuse (la Centaurée com.) munie d'un calice imbriqué.

b' Fleuron entier isolé. On y distingue en allant de bas en haut ou de dehors en dedans : 1° l'écaille florale; 2° l'ovaire infère surmonté d'un calice en aigrette; 3° la corolle monopétale, et 4°, dans l'intérieur de celle-ci, le cylindre formé par les cinq étamines entourant le pistil.

Digitized by Google

c Fleur radiée (Chrysanthême élevé) vue de face.

d Réceptacle nu et calice simple tubuleux pris dans le Cacalia L., *Emilia elegans* Cassini.

e Un réceptacle paléacé et calice imbriqué (Chrysanthême élevé).

f Demi-fleuron, pistil à stigmate bifide, aigrette pédiculée (Pissenlit).

g Fleuron entier ouvert dans lequel il est aisé de distinguer tout ce qui constitue une fleur complète (Chrysanthême élevé).

h Étamines réunies en cylindre par les anthères.

i Une étamine séparée.

k Graine entière, akène de la *reine Marguerite*.

l Graine coupée verticalement pour laisser voir l'embryon (Chrysanthême élevé).

m Embryon isolé de la même plante.

n Inflorescence d'une Boopidée (*Acicarpha tribulloïdes* Juss.).

o Fleur fertile redressée, coupée verticalement dans le bas.

p La même fleur plus âgée, coupée verticalement pour laisser voir toutes les parties de la graine.

Digitized by Google

PLANCHE LXIV.

DIPSACÉES.

CARDÈRE sauvage, DIPSACUS *sylvestris* L.

a Partie supérieure de la plante en fleur, réduite au tiers de grandeur naturelle.

b Coupe verticale d'un capitule de fleurs, où l'on distingue aisément chaque fleur naissant à l'aisselle d'un bractée.

c Coupe longitudinale d'une fleur où l'on distingue toutes les parties jusqu'à la graine.

d Coupe transversale d'un fruit.

e Graine dépouillée de son calice persistant.

f Embryon.

PLANCHE LXV.

GLOBULARIÉES (Lam. D.C.).

GLOBULAIRE turbith, GLOBULARIA *alypum* L.

a Plante en fleur, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Fleur séparée accompagnée de sa bractée florale.

Digitized by Google

c Fruit et calice persistant, coupé verticalement de manière à laisser voir la graine ou mieux le péricarpe.

d Fruit coupé longitudinalement de manière à laisser voir l'embryon dans sa position naturelle.

PLANCHE LXVI.

RUBIACÉES.

SHERARDE des champs, SHERARDIA *arvensis* L.

a Plante en fleur, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Une corolle ouverte pour laisser voir l'insertion des étamines.

c Calice et pistil coupé verticalement.

d Fruit coupé horizontalement et laissant voir deux graines chacune dans une loge. Chaque graine se compose d'un embryon droit situé au milieu d'un endosperme charnu dans les Galiées et corné dans les vraies Rubiacées.

e Une moitié du fruit coupée verticalement pour faire voir la situation de l'embryon.

Digitized by Google

PLANCHE LXVII.

LORANTHÉES (Rich. et Juss.).

Loranthe à petites fleurs, Loranthus *parviflorus* Lam., *uniflorus* L.

a Plante entière en fleur et en fruit, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Fleur entière grossie. On y distingue deux calices.

c Corolle ouverte pour faire voir l'inégalité et l'insertion des étamines.

d Fruit coupé verticalement de manière à laisser voir toutes ses parties, ainsi que celles de la graine jusqu'à l'embryon.

e Embryon isolé dont on a écarté les cotylédons.

f Germination de cette plante parasite.

PLANCHE LXVIII.

CAPRIFOLIÉES (Juss.).

Chèvrefeuille des jardins, Lonicera *caprifolium* L.

a Rameau en fleur réduit à moitié de grandeur naturelle.

b Fleur entière dont on a ouvert la corolle

Digitized by Google

pour faire voir l'insertion des étamines. On distingue en allant de bas en haut: 1° une feuille rudimentaire trilobée à l'aisselle de laquelle est née la fleur; 2° l'ovaire infère; 3° le vrai calice très-petit à 5 divisions, et 4° enfin la corolle.

c Coupe horizontale et grossie d'un ovaire triloculaire polysperme.

d Coupe horizontale du fruit dans lequel quelques avortemens ont détruit la régularité vue dans la fig. précédente.

e Graine grossie et coupée verticalement pour faire voir que l'embryon est situé à la base d'un endosperme corné.

PLANCHE LXIX.

ARALIACÉES.

GIN-SENG à cinq feuilles, PANAX *quinquefolium* L.

a Plante en fruit, réduite au tiers de grandeur naturelle.

b Hampe en fleur, réduite également au tiers.

c Fleur mâle de grandeur naturelle.

d Fleur hermaphrodite.

Digitized by Google

e Ovaire déjà un peu développé, coupé verticalement.

f Fruit coupé horizontalement et laissant voir les deux graines.

g Graine isolée.

h La même, coupée dans sa longueur.

i Embryon isolé.

PLANCHE LXX.

OMBELLIFÈRES (Juss.).

Cigue officinale, Conium *maculatum* L.

a Plante en fleur et en fruit, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Fleur un peu plus grande que nature.

c Fruit grossi au double environ.

d Le même, coupé horizontalement.

e Le même, coupé verticalement pour laisser voir la graine et la situation de l'embryon.

f Embryon grossi.

PLANCHE LXXI.

EUPHORBIACÉES (Juss.).

Ricin commun, Ricinus *communis* L.

a Partie supérieure de la plante en fleur.

Digitized by Google

b Fleur mâle isolée, chaque filet d'étamine porte un grand nombre d'anthères.
c Anthère isolée.
d Fleur femelle.
e Fruit coupé en travers.
f Graine coupée dans sa longueur de manière à laisser voir l'embryon.

PLANCHE LXXII.

GÉRANIÉES (Juss.).

GERANIUM des prés, GERANIUM *pratense* L.

a Rameau en fleur, réduit au tiers de grandeur naturelle.
b Feuille radicale réduite à moitié.
c Fleur dont on a enlevé la corolle, afin de laisser voir plus distinctement l'insertion des étamines.
d Fruit mûr.
e Le même dont les cinq coques se sont détachées de la base; on distingue une graine dans chaque.
f Embryon isolé.

Digitized by Google

PLANCHE LXXIII.

MALVACÉES (Juss.).

Cotonnier à trois pointes, Gossypium *tricuspidatum* Lam. *religiosum* L.

a Rameau en fleur, réduit au quart de grandeur naturelle.

b Pistil accompagné du calice double, dont l'intérieur cupuliforme, et l'extérieur à trois folioles laciniées.

c Corolle et androphore ouvert.

d Capsule ouverte en travers pour faire voir le point d'attache des graines dans l'angle des loges.

e Graine chargée de son duvet.

f Embryon isolé.

PLANCHE LXXIV.

TILIACÉES (Juss.).

Tilleul blanc, Tilia *alba* Willd.

a Rameau en fleur pendant, réduit à moitié de grandeur naturelle.

b Fleur entière, épanouie, de grand. nat.

c Écaille ou pétale staminifère.

d Pistil grossi, ovaire coupé dans sa longueur.

Digitized by Google

c Fruit mûr, coupé en travers.
f Graine coupée en travers.
g Embryon grossi.

PLANCHE LXXV.

CISTÉES (Juss.).

CISTE ladanier, CISTUS *ladaniferus* L.

a Partie supérieure ou rameau de la plante en fleur, réduite à moitié de grandeur naturelle.
b Pistil et calice sur lequel on n'a laissé que trois étamines.
c Fruit tel qu'il s'ouvre dans sa maturité.
d Le même, coupé transversalement.
e Graines de grosseur naturelle.
f Graine grossie, coupée longitudinalement pour faire voir l'embryon.

PLANCHE LXXVI.

CAPPARIDÉES (Juss.).

RÉSÉDA jaune, RESEDA *lutea* L.

a Plante entière, réduite au tiers de grandeur naturelle.
b Fleur entière, grossie.
c La même, dont on a enlevé les pétales et

Digitized by Google

la plupart des étamines, pour laisser voir le nectaire latéral en dedans du calice, et au centre, le pistil à trois stigmates.

d Fruit coupé horizontalement.

e Graine de grosseur naturelle.

f Embryon grossi.

PLANCHE LXXVII.

CRUCIFÈRES.

GIROFLÉE des murailles, CHEIRANTHUS *cheiri* L.

a Plante en fleur, réduite à moitié de grandeur naturelle.

b Étamines et pistil; on distingue aisément les quatre étamines plus grandes, et les deux plus courtes implantées sur un corps glanduleux.

c Silique ouverte afin de laisser voir la cloison *séminifère*, et les deux valves se séparant de bas en haut.

d Embryon grossi.

PLANCHE LXXVIII.

PAPAVÉRACÉES.

PAVOT somnifère, PAPAVER *somniferum* L.

Digitized by Google

a Plante en fleurs réduite au tiers de grandeur naturelle.

b Pistil et étamines.

c Fruit mûr uniloculaire, réduit au tiers environ, coupé horizontalement pour laisser voir les cloisons incomplètes.

d Graines de grandeur naturelle.

e Une graine grossie coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE LXXIX.

SAPINDÉES (Juss.).

LITCHI ponceau. EUPHORIA *litchi* Lam., SCYTHALIA *chinensis* Gaertn.

a Rameau en fruits réduit au tiers de grandeur naturelle.

b Fleur entière et grossie du Litchi longane (*Euph. longana* Lam.), où l'on distingue facilement le disque hypogyne et tous les organes floraux.

c Fruit coupé verticalement.

d Graine, dont on a enlevé l'arille, coupée transversalement.

e Graine entièrement dépouillée de son arille, et coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

Digitized by Google

PLANCHE LXXX.

ACÉRINÉES.

Érable sycomore. Acer *pseudo-platanus* L.

a Rameau en fleurs réduit au tiers de grandeur naturelle.

b Fleur mâle de grand. nat.

c La même, à laquelle on n'a laissé qu'une étamine insérée sur le disque.

d Fleur hermaphrodite dont on a arraché le calice, la corolle et toutes les étamines excepté une.

e Fruit dont on a enlevé une portion du péricarpe d'un côté pour faire voir l'attache de la graine.

f Graine dans sa position naturelle, coupée verticalement pour faire voir l'embryon.

PLANCHE LXXXI.

MALPIGHIACÉES (Juss.).

Moureiller à grandes feuilles. Malpighia *macrophylla* Pers.

a Rameau en fleurs réduit au tiers de grandeur naturelle.

b Fleur grossie, dans laquelle on voit en al-

Digitized by Google

lant du centre à la circonférence : 1° les étamines monadelphes entourant le pistil, qu'on ne peut distinguer ici ; 2° les cinq pétales pédiculés ; 3° les cinq divisions calicinales, munies chacune d'une glande à leur face externe.

c Pistil isolé.

d Fruit coupé horizontalement pour faire voir qu'il se compose de trois loges monospermes.

e Graine dont on voit la chalaze en *i*.

f Embryon.

PLANCHE LXXXII.

HYPÉRICÉES (Juss.).

MILLEPERTUIS commun. HYPERICUM *perforatum* L.

a Plante en fleurs, réduite à moitié.

b Étamines, pistil et calice.

c Fruit coupé horizontalement.

d Graine grossie, coupée verticalement.

e Embryon grossi.

PLANCHE LXXXIII.

GUTTÉES (Juss.).

CLUSIER rosier, figuier maudit. CLUSIA *rosea* L.

Digitized by Google

a Rameau en fleurs réduit au quart de grandeur naturelle.

b Fleur mâle par avortement.

c Fleur femelle.

d Quelques filets d'étamines grossis, dont un seul porte une anthère.

e Fruit coupé horizontalement.

f Graine munie de son arille.

g La même, dépouillée de l'arille, et grossie.

PLANCHE LXXXIV.

AURANTIACÉES (Juss.).

ORANGER à fruit doux. CITRUS *aurantium* L.

a Rameau en fruit, réduit au tiers.

b Fleur entière réduite à moitié.

c Pistil et calice.

d Quelques étamines réunies par les filets.

e Fruit coupé horizontalement.

Graine dépouillée de sa tunique externe et laissant voir en *i* la chalaze.

g Cinq embryons distincts, qui étaient contenus dans une seule graine.

PLANCHE LXXXV.

MÉLIACÉES (Juss.).

TRICHILIE à feuilles de monbin, TRICHILIA *spondioïdes* Jacq.

Digitized by Google

a Rameau en fleurs, réduit à moitié de grandeur naturelle.
b Fleur de grandeur naturelle.
c Calice, étamines et pistil grossis.
d Fruit de grosseur naturelle.
e Le même, coupé horizontalement.
f Graine revêtue de son arille complet.
g Embryon isolé.

PLANCHE LXXXVI.

SARMENTACÉES (Juss.).

VIGNE cultivée. VITIS *vinifera* L.
a Rameau en fruit, réduit au quart de grandeur naturelle.
b Fleur avant l'anthèse.
c Fleur commençant à se développer: on voit que les pétales se détachent de bas en haut.
d Fleur dépouillée de sa corolle, réduite aux étamines et au pistil.
e Fruit coupé dans sa longueur.
f Graine. *g* La même, coupée.
h Embryon.

Digitized by Google

PLANCHE LXXXVII.

BERBÉRIDÉES (Juss.).

VINETTIER commun, Épine vinette. BERBERIS *vulgaris* L.

a Rameau en fruit, réduit à moitié.

b Grappe de fleurs de grandeur naturelle.

c Fleur grossie, ouverte, où l'on distingue les étamines opposées aux pétales, et ayant à leur base deux glandes nectarifères.

d Étamine isolée, grossie: on y voit les deux loges s'ouvrant de bas en haut par deux panneaux ou opercules.

e Fruit coupé verticalement.

f Graine coupée dans sa longueur.

g Embryon isolé.

PLANCHE LXXXVIII.

RENONCULACÉES (Juss.).

RENONCULE lancéolée. RANUNCULUS *lingua* L.

a Plante en fleurs, réduite au tiers.

b Une fleur isolée, dépouillée de quatre de ses pétales.

c Une étamine grossie.

Digitized by Google

d Fruit multicarpellé (syncarpe de Rich.).

c Carpelle isolé, grossi, coupé dans sa longueur : on y voit, en allant du centre à la circonférence : 1° l'embryon, 2° l'endosperme ou albumen, 3° le tégument propre de la graine, et 4° le péricarpe.

PLANCHE LXXXIX.

MAGNOLIACÉES (Juss.).

Magnolier nain. Magnolia *pumila* Wild.

a Rameau en fleurs, réduit au tiers.

b Un pétale isolé, réduit à moitié.

c Fruits agrégés (syncarpe de Rich.), très-analogue au fruit multicarpellé des renoncules : on voit les graines pendantes.

d Un péricarpe isolé et ouvert pour faire voir la situation de la graine.

e Graine dont on a enlevé une moitié de l'arille.

f Graine dépouillée de l'arille, et coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE XCX.

RUTACÉES (Juss.).

Rue fétide. Ruta *graveolens* L.

Digitized by Google

a Rameau en fleurs, réduit à moitié.

b Fleur ouverte, de grandeur naturelle.

c Calice et pistil placés sur un podogyne où l'on voit les cicatrices annonçant le point d'insertion des étamines.

d Fruit coupé horizontalement.

e Graine de grandeur naturelle.

f Graine grossie et coupée verticalement afin de laisser voir l'embryon.

PLANCHE XCXI.

CARYOPHYLLÉES (Juss.).

LYCHNIDE à grandes fleurs, LYCHNIS *grandi flora* (Jacq.).

a Plante en fleurs, réduite au tiers.

b Bouton de fleur où l'on distingue le calice et le calicule irrégulier.

c Un pétale avec une étamine soudée.

d Pistil placé sur un podogyne et entouré de cinq étamines.

e Fruit revêtu du calice persistant.

f Fruit coupé horizontalement pour laisser voir le placentaire central.

g Graine coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

Digitized by Google

Obs. — Les fig. *e*, *f*, *g*, appartiennent au *Lychnis dioïca* L.

PLANCHE XCXII.

PORTULACÉES (Juss.).

Tamarix d'Allemagne. Tamarix *germanica* L.

a Rameau en fleurs et en fruits, un peu réduit.

b Étamines et pistil : les premières soudées par leur base.

c Fruit ouvert, entouré du calice persistant, à la base duquel est une bractée.

d Graine surmontée d'une aigrette.

e La même, coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE XCXIII.

SEMPERVIVÉES (Juss.).

Les Ficoidées ayant avec les Sempervivées la plus grande analogie de port, nous n'avons donné qu'une figure pour les deux.

Joubarbe de montagne. Sempervivum *montanum* L.

a Plante en fleurs, réduite de moitié.

b Corolle ouverte portant les étamines.

Digitized by Google

c Fruits entourés par le calice persistant.
d Un fruit isolé, coupé verticalement pour laisser voir les graines.
e Graine grossie, coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE XCXIV.

SAXIFRAGÉES (Juss.).

Saxifrage granulée. Saxifraga *granulata* L.

a Plante en fleurs, réduite de près de moitié.
b Racine accompagnée d'une feuille radicale.
c Calice, étamines et pistil, de grandeur naturelle.
d Pistil isolé.
e Fruit mûr, coupé horizontalement.
f Graines de grosseur naturelle.
g Une graine grossie, coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE XCXV.

CACTÉES (Juss.), et RIBÉSINÉES (D.C.).

Cactus élégant. Cactus *speciosus* Bonpland.

a Rameau en fleurs, réduit au tiers.

Digitized by Google

b Fleur coupée verticalement pour laisser voir tous les organes de la fécondation.

c Fruit du GROSEILLIER *piquant* (RIBES *uva-crispa* L.), de grandeur naturelle coupé horizontalement.

d Graine dans sa position naturelle, grossie, et coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE XCXVI.

PASSIFLORÉES (D. C., Juss.).

PASSIFLORE quadrangulaire. PASSIFLORA *quadrangularis* L.

a Fleur réduite au tiers, vue de face.

b La même, vue un peu en dessous.

c Pistil et étamines réunis sur la colonne centrale, réduits au tiers.

d Graine de grosseur naturelle, enveloppée d'une portion de son arille.

e La même, coupée verticalement pour faire voir l'embryon.

PLANCHE XCXVII.

ONAGRÉES.

JUSSIÉE à grandes fleurs. JUSSIÆA *grandiflora* Mich.

Digitized by Google

a Partie supérieure de la plante en fleurs, réduite à moitié.

b Pistil dont l'ovaire présente un nectaire à cinq lobes.

c Péricarpe grossi au double, coupé horizontalement pour laisser voir les quatre loges.

d Graine de grandeur naturelle.

e Graine coupée dans la longueur : on voit qu'elle est biloculaire, et qu'un des deux embryons est avorté.

PLANCHE XCVIII.

MYRTINÉES.

GOYAVIER sauvage. PSIDIUM *pomiferum* L.

a Rameau en fleurs et en fruit, réduit au tiers de grandeur naturelle.

b Coupe horizontale d'un ovaire.

c Fruit mûr coupé horizontalement.

d Graine coupée dans sa longueur.

e Embryon isolé.

PLANCHE XCIX.

MÉLASTOMÉES (Juss.).

RHEXIE à grandes fleurs. RHEXIA *speciosa* Juss.

Digitized by Google

a Rameau en fleurs, réduit au tiers.
b Fleur coupée verticalement pour faire voir le pistil ainsi que l'insertion des pétales et des étamines sur le nectaire adhérant au calice.
c Fruit coupé horizontalement.
d Graines de grosseur naturelle.
e Graine grossie, coupée verticalement pour laisser voir l'embryon.

PLANCHE C.

ROSACÉES.

Rosier sauvage. Rosa *canina* L.
a Rameau en fleurs, réduit à moitié.
b Fleur privée de ses pétales, coupée verticalement, et laissant voir, en allant de la circonférence au centre, le calice réfléchi, les étamines icosandriques, et les pistils.
c Fruit mûr coupé verticalement, laissant voir les péricarpes au centre.
d Péricarpe ou pépin isolé.
e Le même, coupé horizontalement pour laisser voir l'embryon au centre.

Digitized by Google

PLANCHE CI.

LÉGUMINEUSES (Juss.).

Pois bisaille. Pisum *arvense* L.

a Extrémité de la tige en pleine fleur, réduite à moitié.

b Pétales détachés et disposés de manière à ce qu'on reconnaisse, 1° l'étendard, 2° les deux ailes, et 3° la carène.

c Pistil et étamines diadelphes.

d Fruit mûr ou légume dont une portion de valve a été détachée afin de faire voir l'insertion des graines.

e Graine vue du côté du hyle.

f Embryon dont les cotylédons sont ouverts.

PLANCHE CII.

POLYGALÉES.

Polygala commun. Polygala *vulgaris* L.

a Plante entière en fleurs, réduite à moitié.

b Fleur entière étalée.

c Partie de corolle avec les étamines et le pistil.

d Pistil entier.

e Péricarpe mûr, coupé horizontalement.

f Graine coupée verticalement afin de laisser voir l'embryon.

Digitized by Google

PLANCHE CIII.

RHAMNÉES (Juss.).

Houx commun. Ilex *aquifolium* L.

a Rameau en fruits, réduit au quart.
b Une fleur isolée un peu grossie.
c Calice et pistil.
d Fruit de grosseur naturelle, coupé horizontalement.
e Graine coupée verticalement pour faire voir que l'embryon est placé au sommet d'un endosperme.
f Embryon grossi, vu des deux côtés.

PLANCHE CIV.

TÉRÉBINTHACÉES (Juss.).

Pistachier commun. Pistacia *vera* L.

a Rameau en fruits, réduit à moitié.
b Chaton ou panicule de fleurs mâles.
c Fleur mâle, isolée, de grand. nat.
d Panicule de fleurs femelles.
e Fleur femelle grossie, coupée verticalement.
Fruit coupé dans sa longueur pour faire voir la position de la graine.
g Graine isolée.
h Embryon.

Digitized by Google

PLANCHE CV.

ANACARDIÉES.

Acajou à pomme. Anacardium *occidentale* L., Cassuvium *pomiferum* Lam.

a Rameau en fleurs et en fruits, réduit au tiers.

b Fleur hermaphrodite.

c La même, dépouillée du calice, et laissant voir les étamines et le pistil.

d Étamines dont une seule fertile.

e Pistil à style latéral.

Fruit coupé verticalement, dans lequel on distingue : 1° le pédoncule charnu, pyriforme ; 2° le vrai péricarpe entièrement rempli par la graine.

PLANCHE CVI.

ULMACÉES.

Orme champêtre. Ulmus *campestris* L.

a Rameau en fruits, réduit au quart.

b Bouquet de fleurs de grandeur naturelle.

c Fleur grossie, ouverte pour faire voir l'insertion des étamines.

d Pistil isolé, un peu grossi.

e Embryon dont on a enlevé un des cotylédons pour faire voir la radicule et la gemmule.

Digitized by Google

PLANCHE CVII.

AMENTACÉES (Juss.), CUPULIFÈRES (Rich.)

CHATAIGNIER commun. CASTANEA *vesca* L.

a Rameau en fleurs, réduit au quart. On voit en 1 les chatons mâles et en 2 les fleurs femelles.

b Fleur mâle isolée, ouverte, offrant douze étamines.

c Fleurs femelles contenues dans un involucre qui devient épineux en mûrissant.

d Jeune fruit coupé verticalement pour laisser voir les douze ovules attachés à l'angle supérieur des six loges.

e Péricarpe mûr, dégagé de sa capsule.

f Graine offrant en 1 les restes de onze ovules avortés.

PLANCHE CVIII.

CONIFÈRES.

PIN pignon. PINUS *pinea* L.

a Rameau d'un individu mâle en fleurs, réduit au tiers.

b Ecaille staminifère, vue en dessus.

c La même, vue du côté des anthères.

Digitized by Google

d Chaton femelle au premier âge, coupé verticalement.

e Ecaille de ce chaton vue en dessus ou en dedans, et portant à sa base deux ovaires, ayant chacun deux styles.

f Ecaille détachée d'un fruit mûr, réduite au tiers environ, vue en dedans, et portant deux péricarpes.

g Péricarpe coupé verticalement pour faire voir, en allant de la circonférence au centre, en 1 la cupule, en 2 le limbe du calice, en 3 la cicatrice du stigmate, en 4 l'endosperme, en 5 l'embryon polycotylédoné.

h Le même, coupé horizontalement.

FIN DE L'ICONOGRAPHIE.

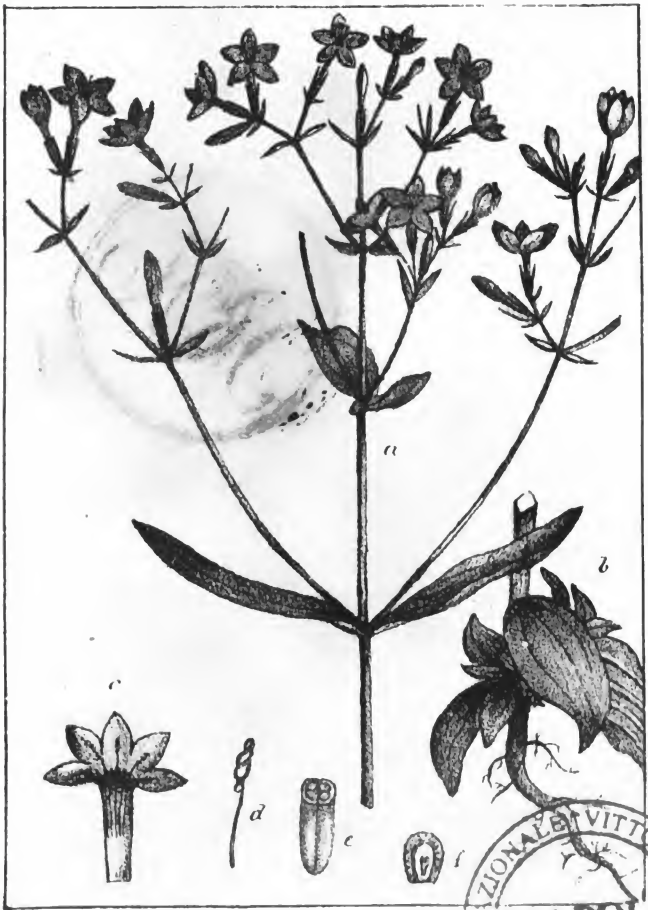
611555

Digitized by Google

Bignone Lactiflore.

Digitized by Google

Digitized by Google



Petite Centaurée

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE
NAPOLI
Digitized by Google

Digitized by Google

Petite Pervenche

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Sapotillier commun

BIBLIOTECA NAZIONALE NAPOLI
Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

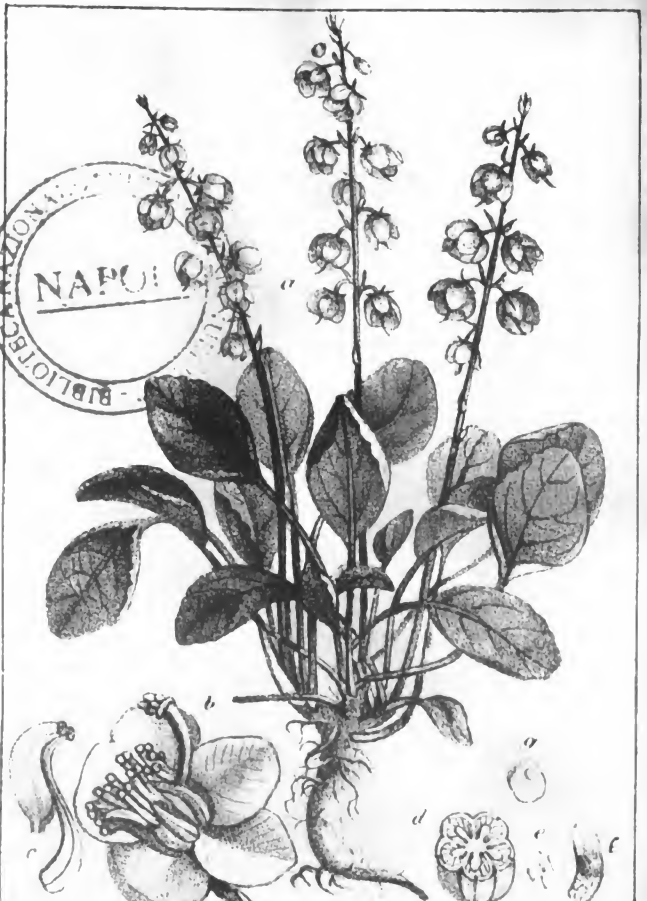
Alboufier officinal.

V. E. III
Biblioteca
Nazionale
UFF. PRESTITO
NAPOLI

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Bruyère cendrée.

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI



Pyrole à feuilles rondes.

Digitized by Google

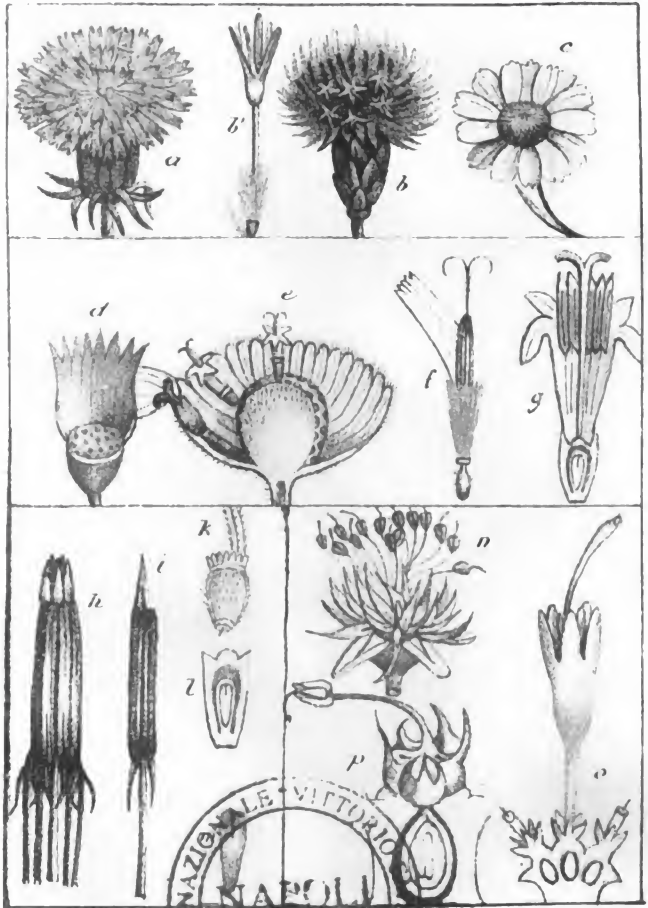
Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Campanule gantelee

Digitized by Google

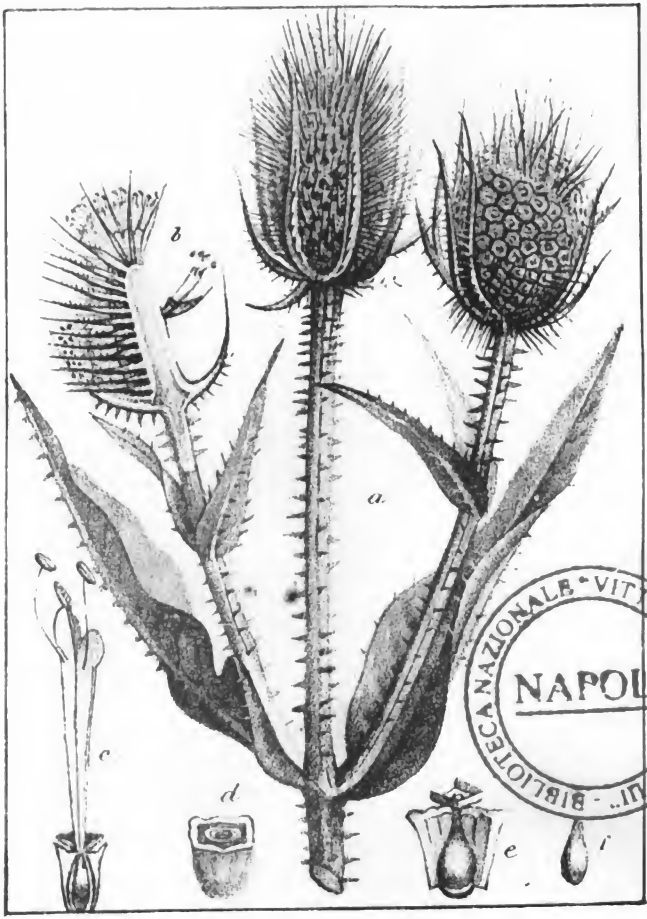
Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III - NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Cardère sauvage.

Digitized by Google

Digitized by Google

NAPOLI

Globulaire Turbith.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE
NAPOLI

Shérarde des Champs.

Digitized by Google

Digitized by Google

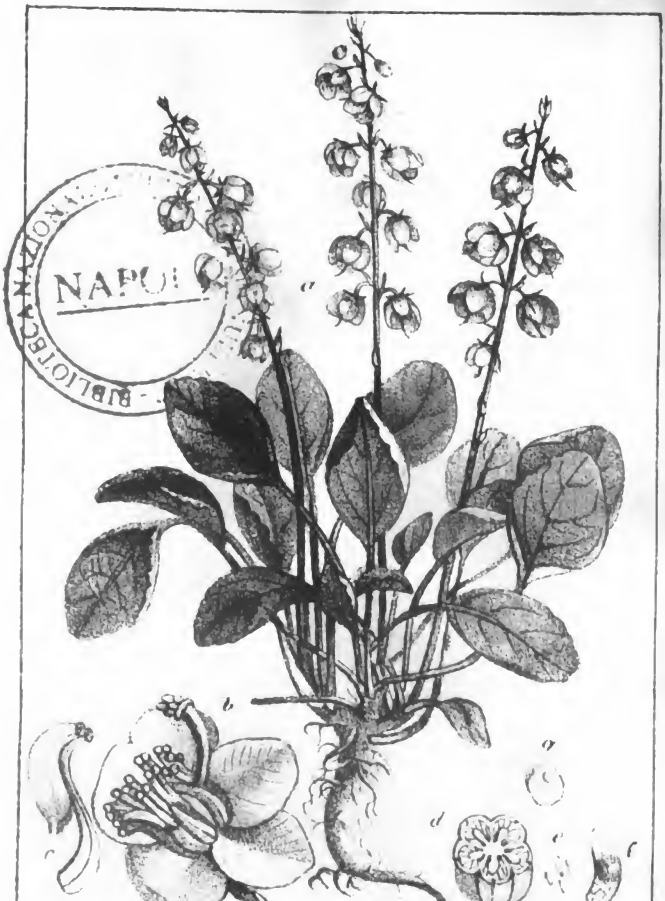
BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Chèvrefeuille des Jardins.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale
V. E. III
NAPOLI
UFF. PRESTITO

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE NAPOLI

Pyrole à feuilles rondes.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

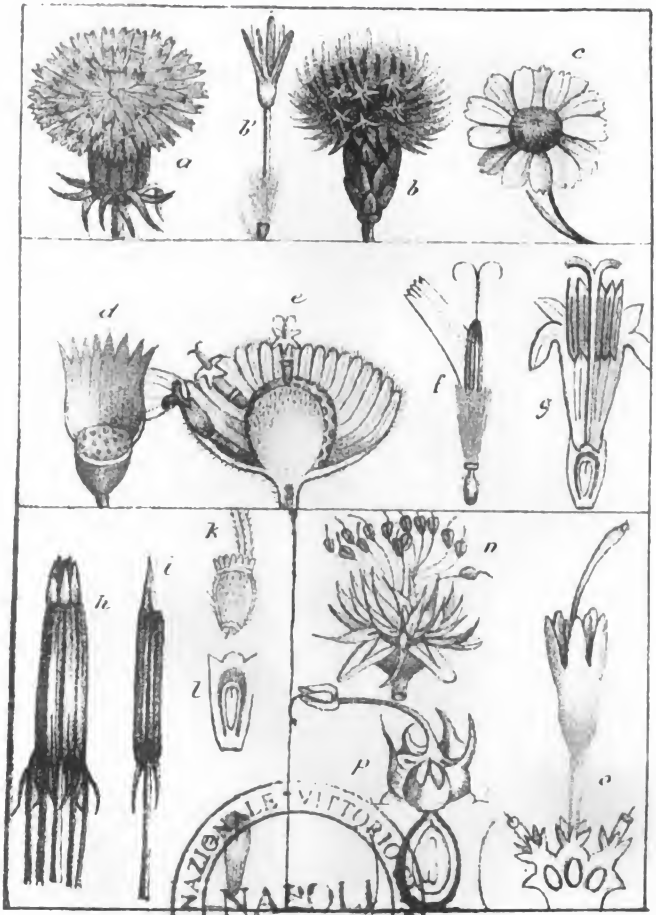
Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Campanule gantelée

Digitized by Google

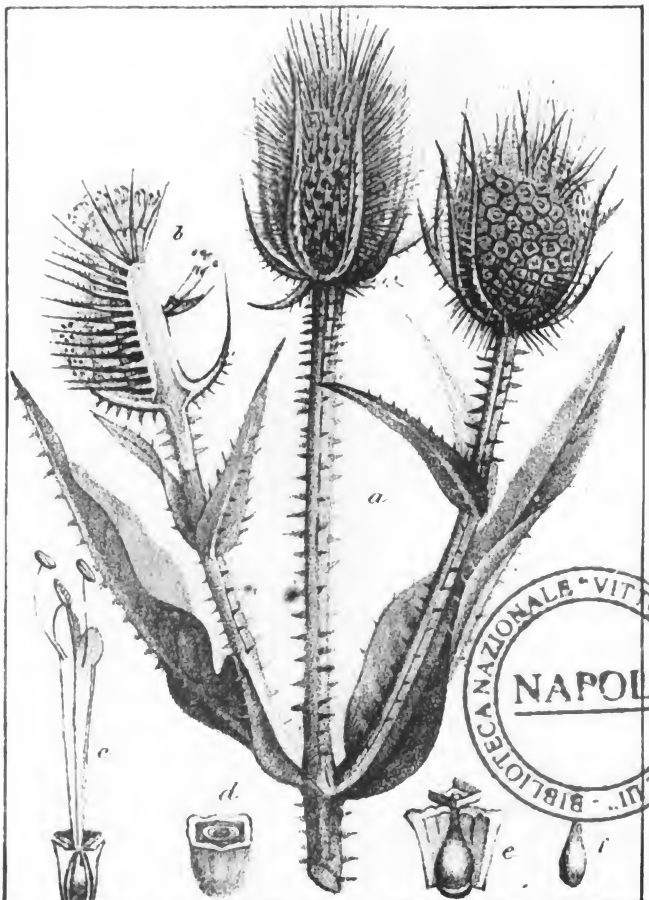
Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Cardère sauvage.

Digitized by Google

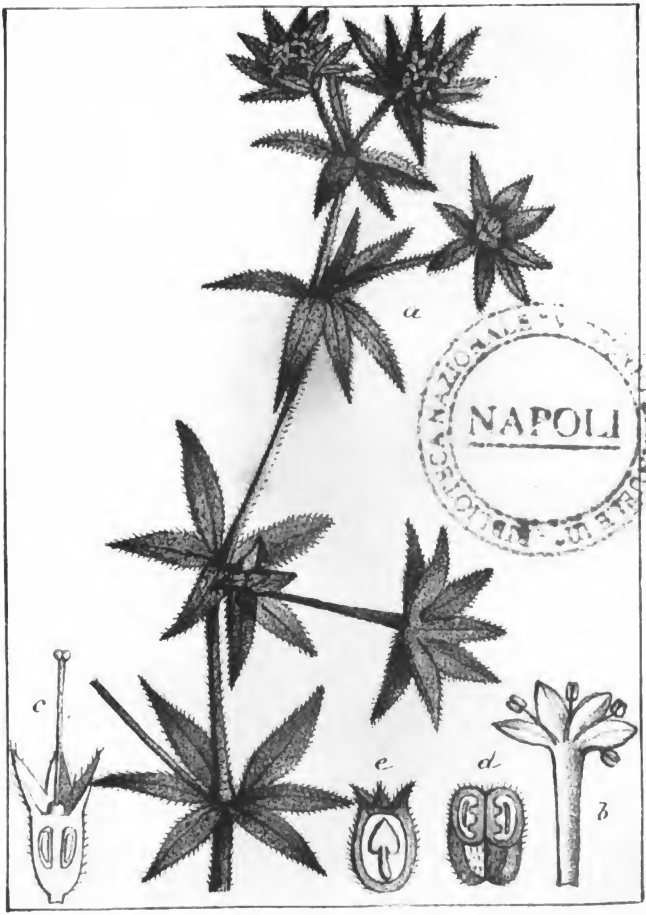
Digitized by Google

NAPOLI

Globulaire Turbith.

Digitized by Google

Digitized by Google



NAPOLI

Shérarde des Champs.

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III" NAPOLI

Chèvrefeuille des Jardins.

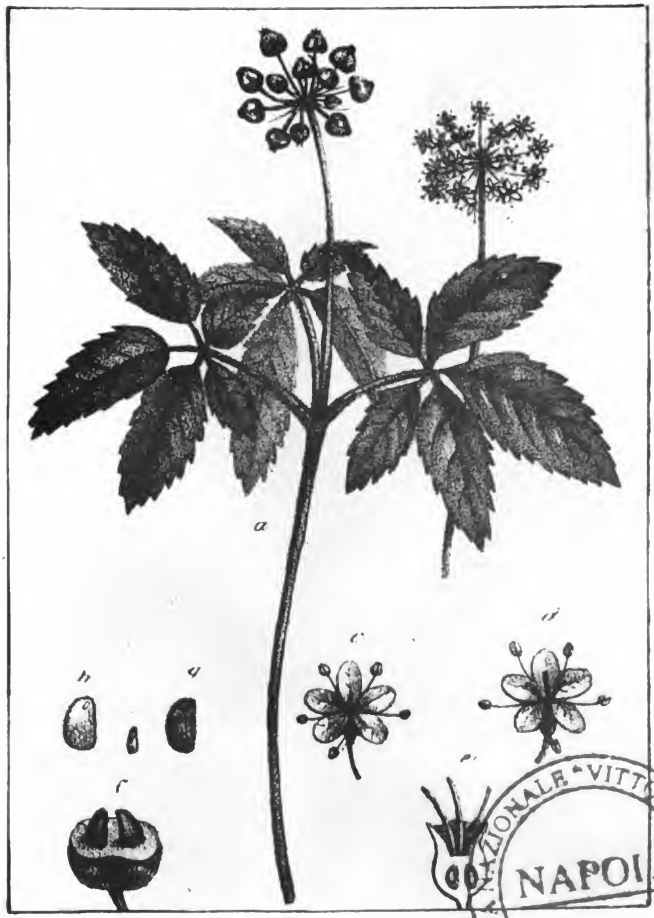
Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE
NAPOLI

Loranthe à petites fleurs.

Digitized by Google

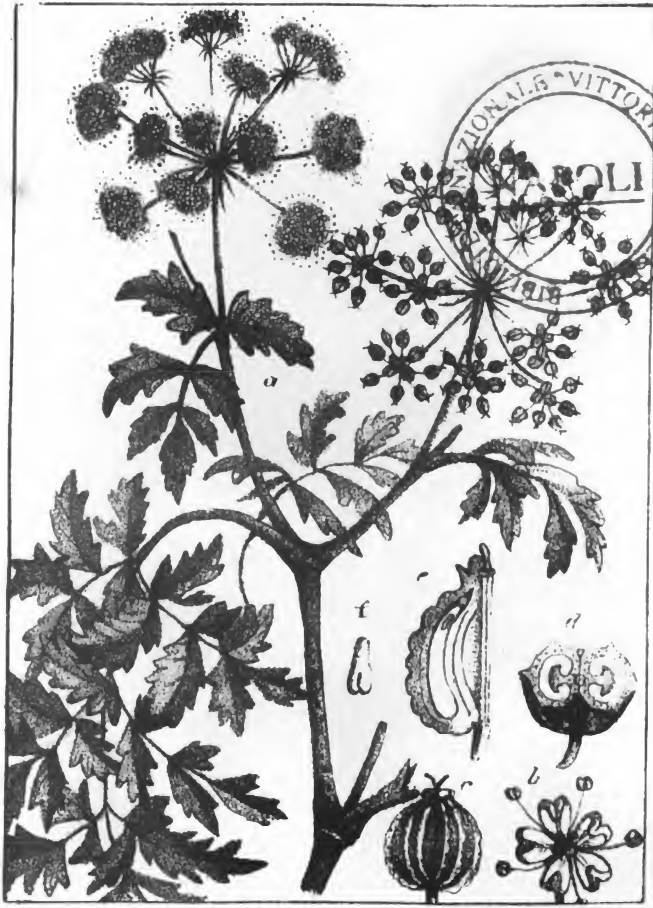


Gin-seng à cinq feuilles.

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google

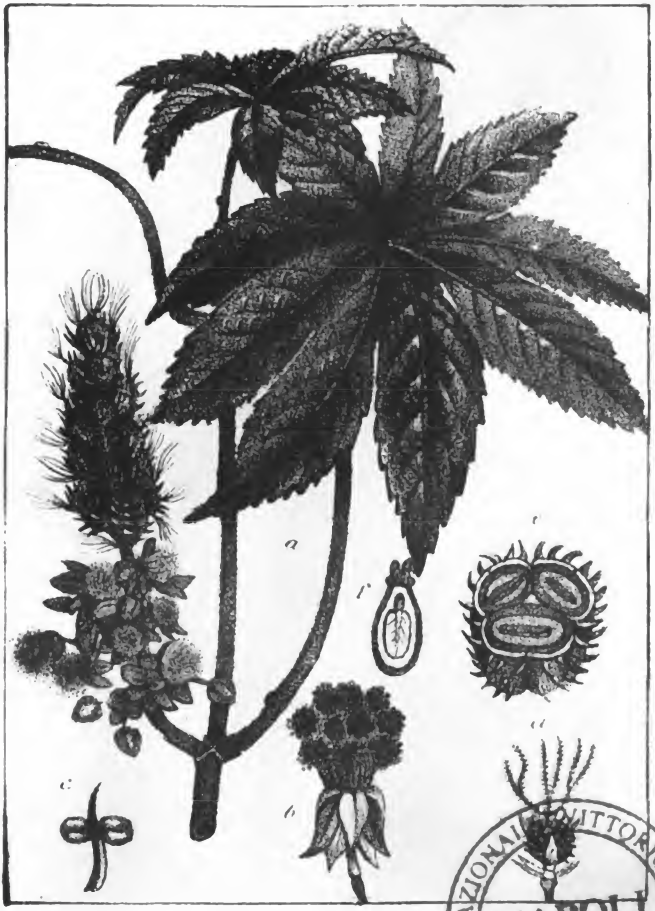


Ciguë officinale.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

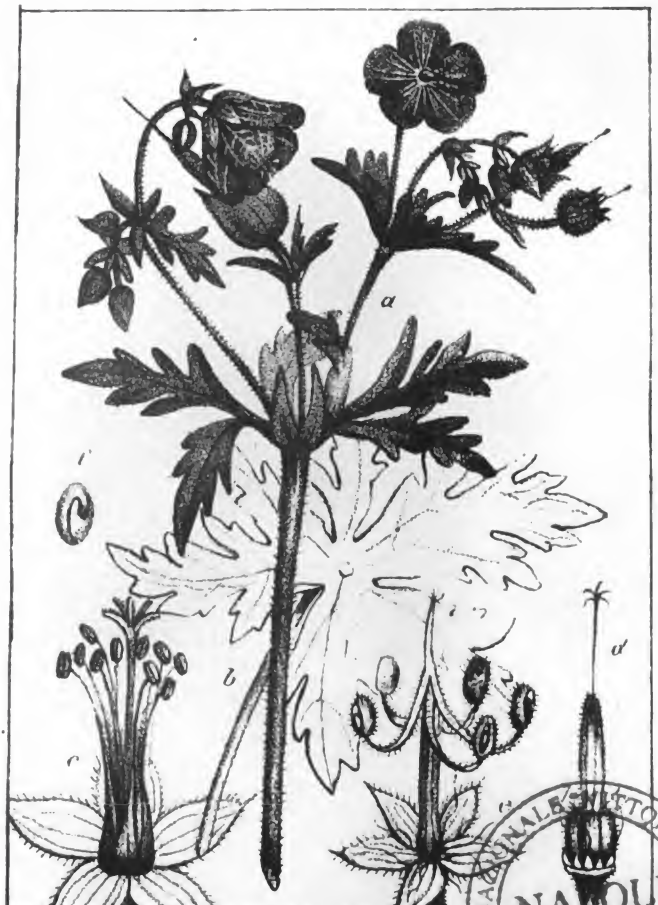


Ricin commun

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III - NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google

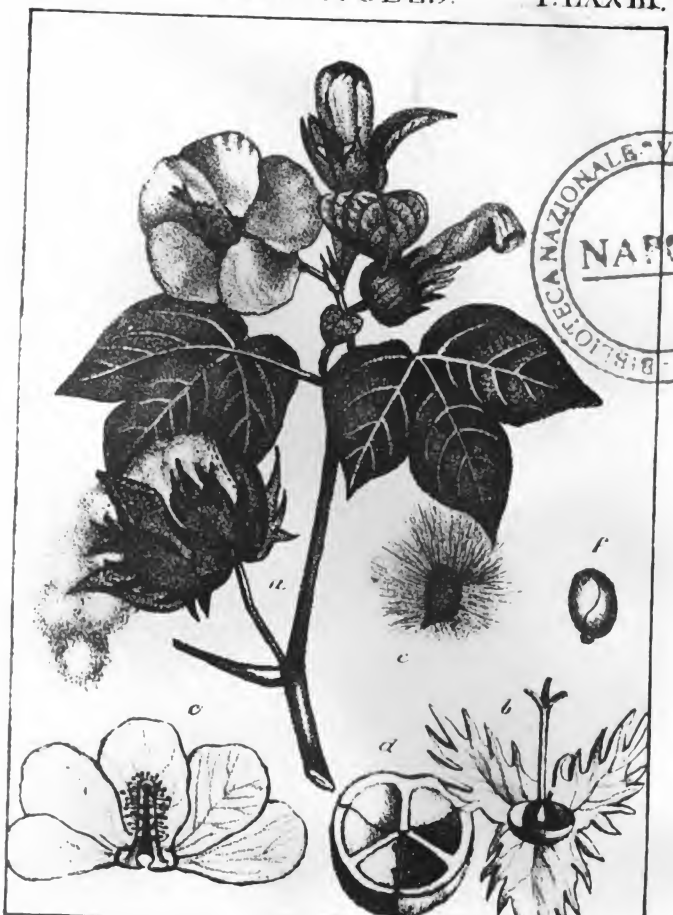


Géranium des prés.

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Digitized by Google

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE"
NAPOLI

Cotonnier à trois pointes

Digitized by Google

Digitized by Google

NAPOLI

Tilleuil blanc.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

Ciste ladanier.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO E..."
NAPOLI

Réséda jaune.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
DEPOSITO
NAPOLI

Digitized by Google

NAPOLI

Giroflée jaune.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE"
NAPOLI

Pavot somnifere.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III" NAPOLI

Litchi ponceau.

Digitized by Google

Digitized by Google

Erable sycomore

BIBLIOTECA NAPOLI VITTORIO EMANUELE II

Digitized by Google

Digitized by Google

NAPOLI

Moureillier à grandes feuilles.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

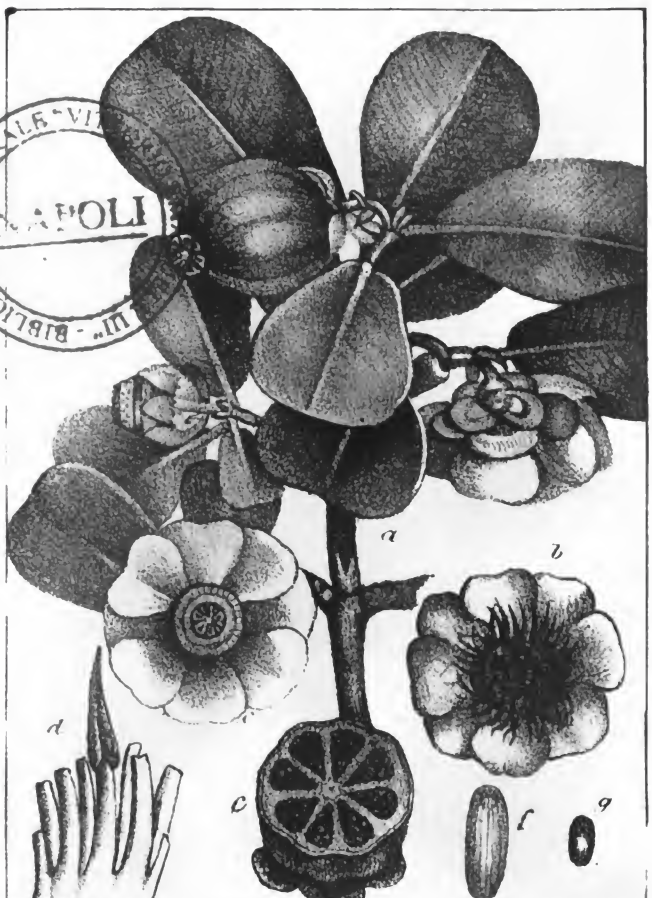
Digitized by Google

NAPOLI

Millepertuis commun.

Digitized by Google

Digitized by Google

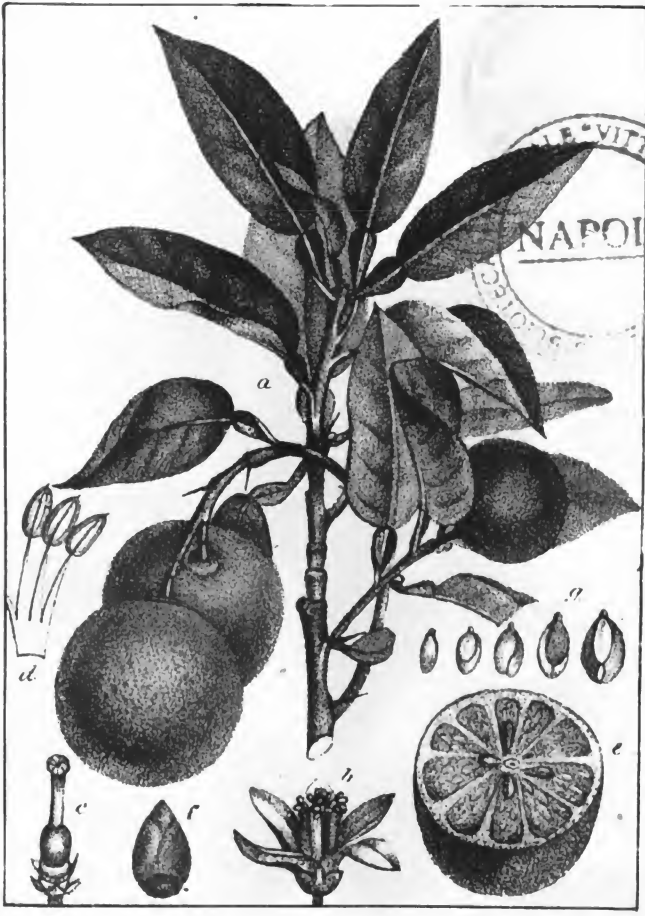


BIBLIOTECA NAZIONALE
NAPOLI

Clusier rosier.

Digitized by Google

Digitized by Google



NAPOLI

Oranger.

Digitized by Google

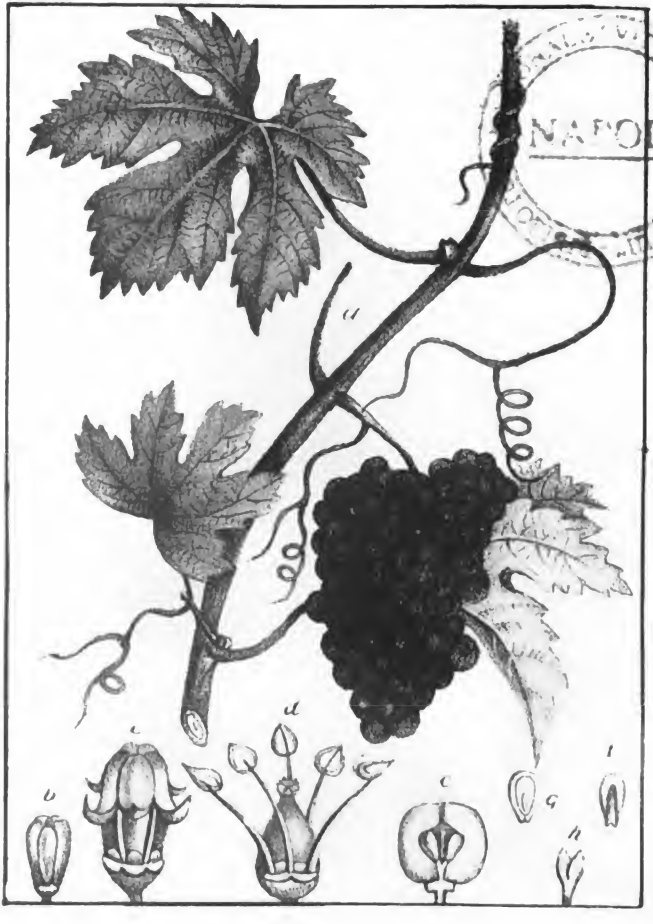
Biblioteca Nazionale
V. E. PRESTITO
NAPOLI
III

Digitized by Google

Trichilie a feuilles de morbier.

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III - NAPOLI
Digitized by Google

Digitized by Google



Vigne.

Digitized by Google

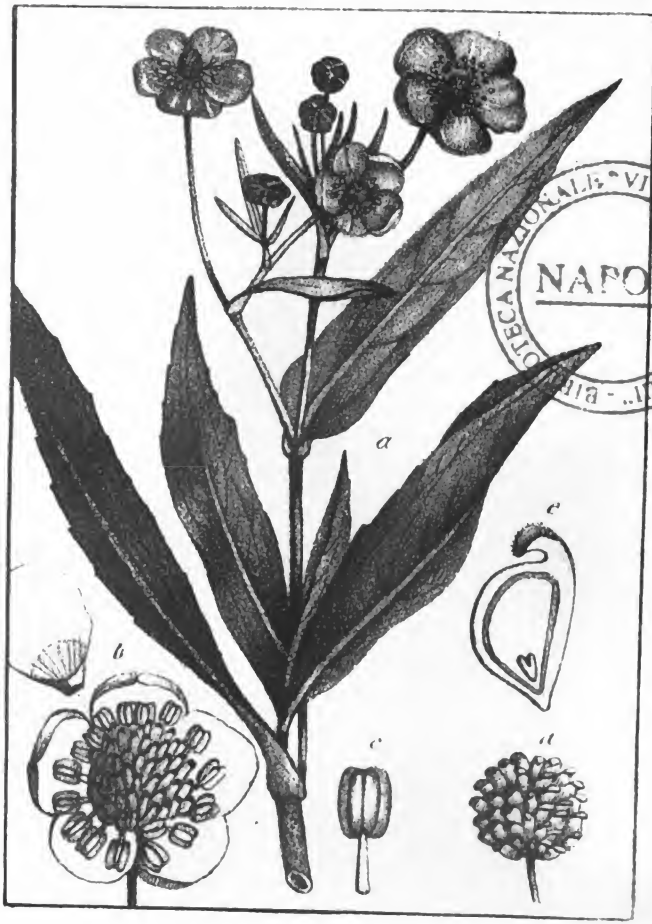
Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE
NAPOLI

Epine-vinette.

Digitized by Google

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III" - NAPOLI

Renoncule lancéolée

Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III" - NAPOLI

Magnolier nain.

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Rue fetide.

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III NAPOLI

Rue fetide.

Digitized by Google

NAPOLI

Lychnide à grandes fleurs

Digitized by Google

NAPOLI

Tamarix d'Allemagne

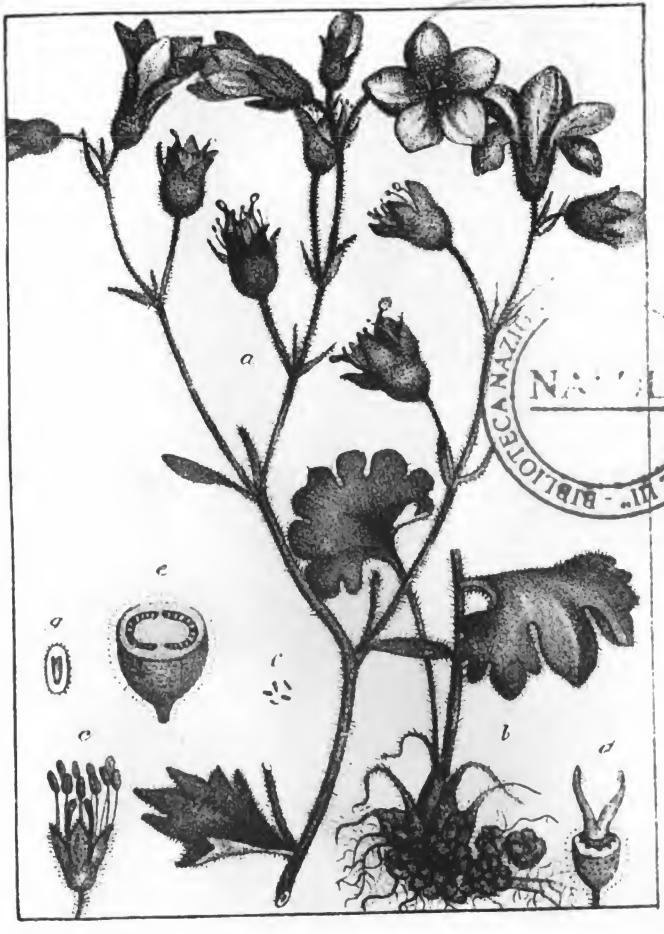
Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

Joubarbe de Montagne.

Digitized by Google

Digitized by Google

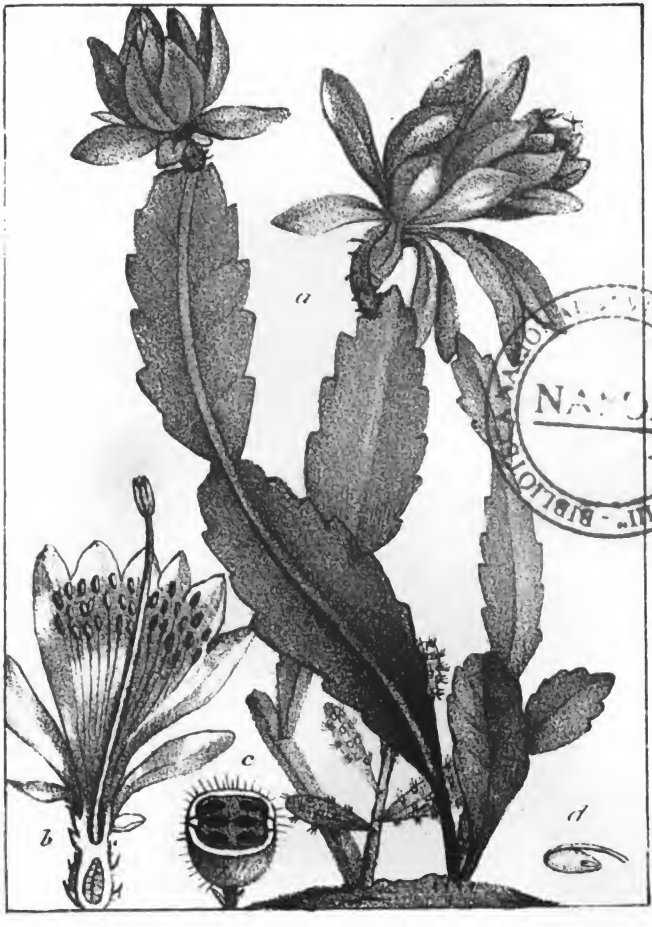


BIBLIOTECA NAZIONALE
NAPOLI
DONO EMANUELE III

Saxifrage granulée.

Digitized by Google

Digitized by Google

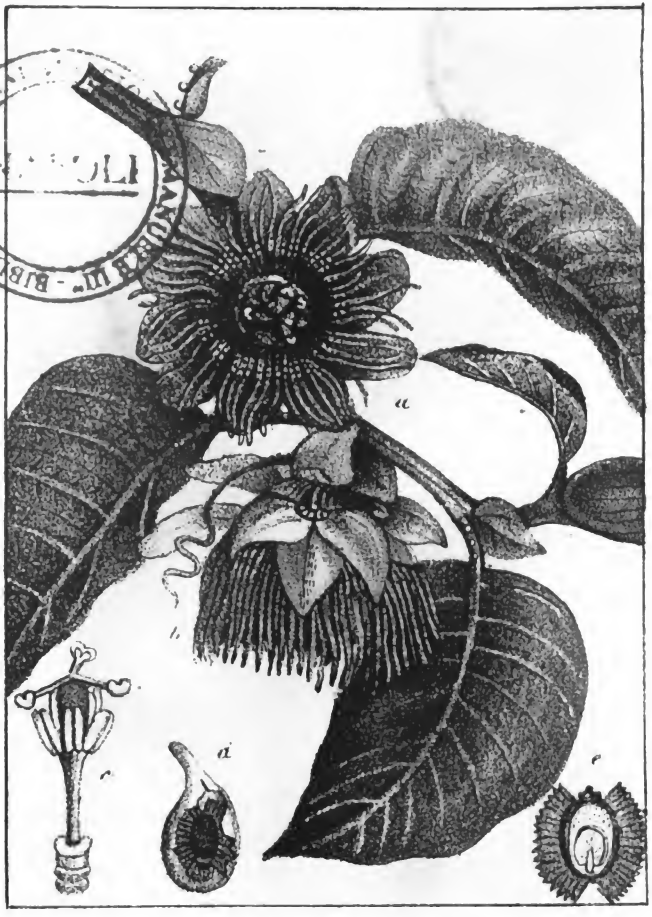


NAPOLI

Cactier élégant.

Digitized by Google

Digitized by Google



Grenadille quadrangulaire.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E. III
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

Jussie à grandes fleurs.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale
UFF. PRESTITO
NAPOLI

Digitized by Google

Goyavier sauvage.

Digitized by Google

Digitized by Google

NAPOLI

Rhéxie à grandes fleurs.

Digitized by Google

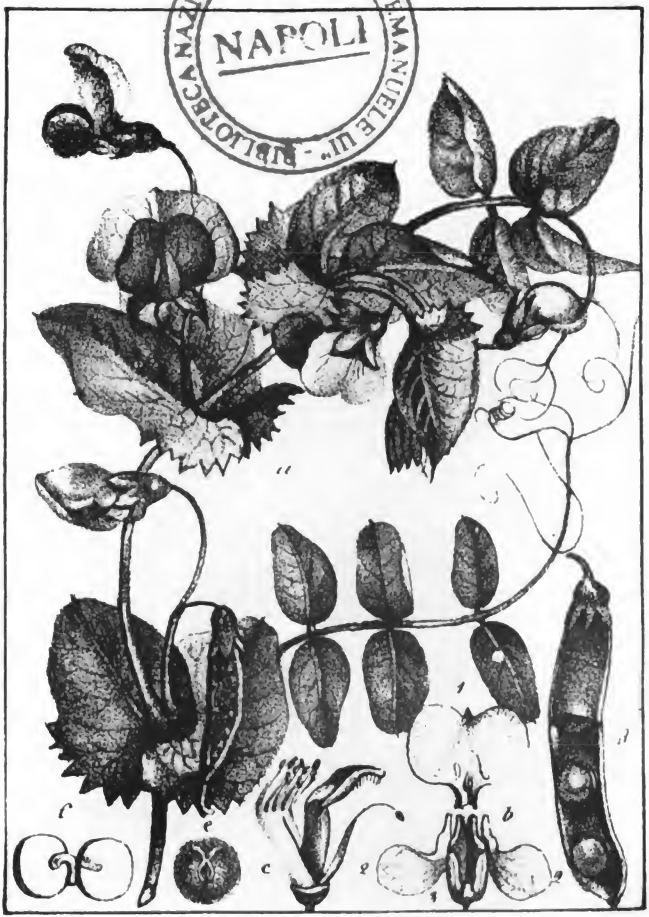
Digitized by Google

Rosier sauvage.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III NAPOLI



Pois bisaille.

Digitized by Google

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III" - NAPOLI

Polygala commun.

Digitized by Google

Biblioteca Nazionale V. E.
UFF. PRESTITO
NAPOLI
III

Digitized by Google

BIBLIOTECA NAZIONALE VITTORIO EMANUELE III
NAPOLI

Houx commun.

Digitized by Google

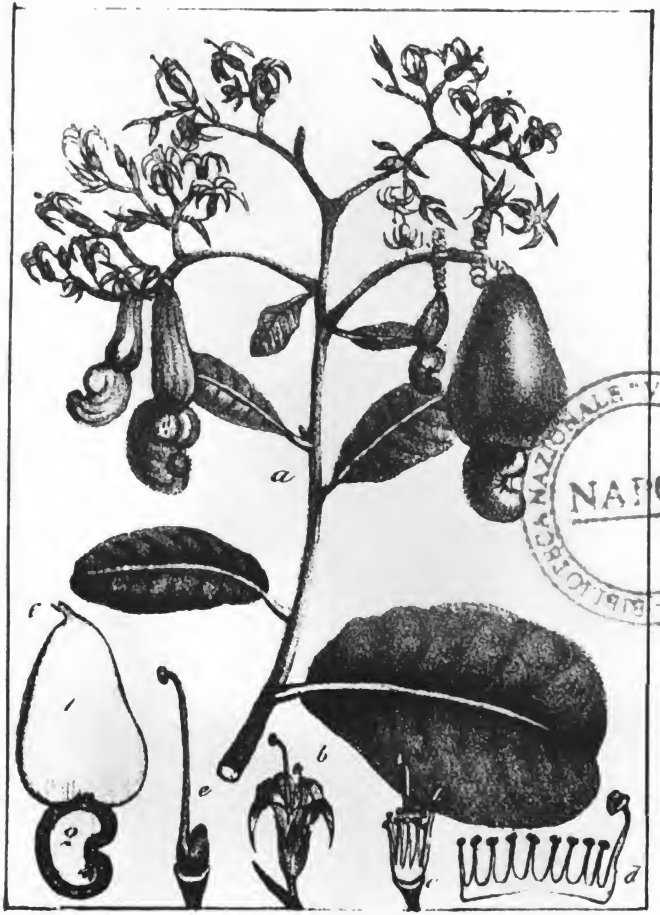
Digitized by Google

NAPOLI

Pistachier commun

Digitized by Google

Digitized by Google



BIBLIOTECA NAZIONALE "VITTORIO EMANUELE III"
NAPOLI

Acajou à pommes.

Digitized by Google

Digitized by Google

NAPOLI

Orme commun.

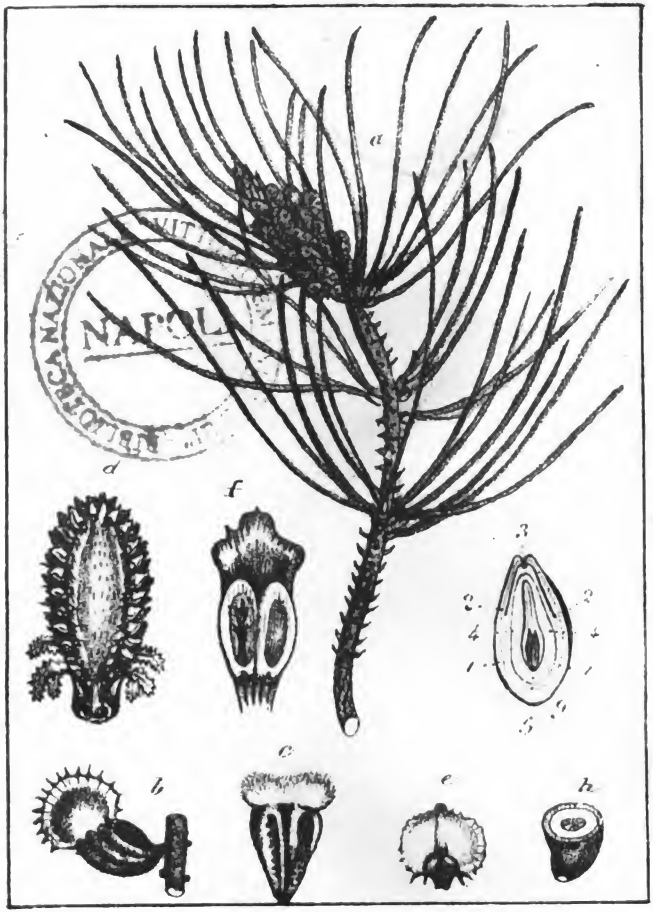
Digitized by Google

Digitized by Google

Chataignier commun.

Digitized by Google

Digitized by Google



Pin pignon.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Google

BIBLIOTECA